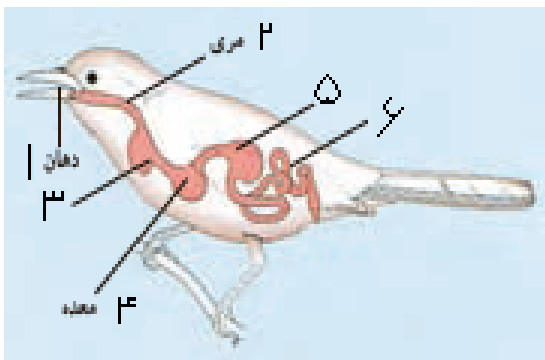


تاریخ امتحان : ساعت امتحان : مدت امتحان : دقیقه	مجتبع آموزشی باقر العلوم (ع)	نام و نام خانوادگی: پایه : هفتم نام درس : علوم (بخش زیست و زمین)
بارم	سوالات	نوع
4	صحیح و غلط بودن عبارت ها را با (ص / غ) مشخص کنید. 1: زمین های که خاک آنها ماسه زیادی دارد به علت نفوذپذیری زیاد برای کشاورزی مناسب هستند. 2: بین شکل یاخته و نوع کاری که آن یاخته انجام می دهد ارتباطی وجود ندارد. 3: در هنگام بلع غذا ، راه مری و بینی باز است. 4: سطح خارجی دندان را ماده ای سخت به نام مینای دندان می پوشاند. 5: در گردش ششی، خون روشن از طریق سیاهرگ ششی به دهلیز چپ می ریزد. 6: نگه داشتن ادرار به مدت زیاد در مثانه ممکن است باعث تشکیل سنگ مثانه شود. 7: انتهای نایژه ها در شش ها به کیسه های هوایی ختم می شود. 8: با هر ضربه قلب، فشاری بر دیواره سیاهرگها سبب ایجاد نبض می شود.	الف
3	جملات را با کلمات مناسب تکمیل کنید. 1: برای تهیه ی آهن،.....راباکرُن و سنگ آهک، در کوره حرارت می دهند. 2: در هنگام تهیه (شیشه - بُتن)؛ ماسه دچار تغییر شیمیایی می شود. 3: دریاچه..... در اثر شکستگی قسمتی از سنگ گره در ایران به وجود آمده است. 4: رناتن (ریوزوم) دریاخته ، عمل..... را بر عهده دارد. 5: احساس خستگی زیاد و رنگ پریدگی از علائم کمبود..... در بدن می تواند باشد. 6: ویتامین..... به جذب کلسیم توسط استخوان ها کمک می کند.	ب
1/5	هر یک از عبارت های داده شده مربوط به کدام مفهوم است (هر مفهوم مورد نظر را در مقابل عبارت بنویسید) 1: مسیر رودخانه ای که در زمینی با شیب کم جریان دارد. 2: از ویتامین های موثر در سلامت پوست ولته است . 3: امواج بزرگی در دریا هنگام وقوع زمین لرزه و آتشفشان های زیر دریایی. 1- مستقیم 2 - ویتامین آ 3 - مارپیچ 4 - ویتامین ث 5 - آبتاز 6 - سطح ایستابی	پ
2	گزینه درست را انتخاب کنید. 1: در کدام گزینه ، هسته ی یاخته با بقیه موارد متفاوت است؟ الف - قارچ ها ب - آغازیان ج - باکتری ها د - گیاهان 2: کدام گروه از ویتامین های زیر در بدن ما ذخیره نمی شود؟ الف - A-B ب - A-D ج - B-D د - B-C	ت

	3: کدام مورد در جلوگیری از هدر رفتن خون در بدن نقش دارد؟ الف-گویچه های سفید ب- گویچه های قرمز ج-پلاکت ها د- پلاسما (خوناب) 4: ادرار تشکیل شده در کلیه ها به وسیله ی کدام به مثانه وارد می شود؟ الف-لوله جمع کننده ب-میزراه ج-میز نای د-لگنچه	
0/75	1 اندام یا عضو چیست؟ مثال بنویسید؟	
0/75	2 نشاسته جزو کدام دسته از مواد مغذی است و چگونه در گیاهان ساخته می شود؟	
0/5	3 چگونه خوردن شیرینی و شکلات سبب پوسیدگی دندان ها می شود؟	
0/75	4 در شکل مقابل نام بخش های مربوط به شماره های 3، 5 و 6 در لوله گوارش پرنده را بنویسید. 3- 5- 6-	
0/75	5 الف: رگهای غذا دهنده به بافت قلب چه نام دارد؟ ب: با انقباض بطن ها ، بسته شدن دریچه های بین بطن ها و دهلیزها چه اهمیتی دارد؟ پ: یک وظیفه برای خون بنویسید.	
1	6 الف: وظایف قفسه سینه را در ارتباط با شش ها، بنویسید. (دومورد) ب: کلیه ها در کجای بدن قرار گرفته اند؟	
15	موفق و سرفراز باشید	

الف : عبارات ص / غ :

1- غ، 2- غ، 3- غ، 4- ص، 5- ص، 6- ص، 7- غ، 8- غ، هر مورد 0/5 نمره

ب: سوالات تکلیلی :

1- سنگ معدن آهن، 2- شیشه، 3- ارومیه، 4- پروتئین سازی، 5- آهن، 6- ویتامین د هر مورد 0/5 نمره

پ: سوالات انتخابی: 1- ماریچ، 2- ویتامین ث، 3- آبتاز

سوالات تستی ت:: 1- ج، 2- د، 3- ج، 4- ج، هر مورد 0/5 نمره

سوالات تشریحی :

1- از کنار هم قرار گرفتن چند بافت تشکیل می شود 0/5 مثال قلب یا کلیه 0/25

2- کربو هیدرات 0/25، گیاهان طی فتوسنتز گلوکز می سازند و با اتصال گاوکرزها قند نشاسته ساخته می یشود. 0/5

3- از مواد قندی در غذا باکتریها مصرف و با تولید اسید باعث پوسیدگی دندان میشوند. 0/5

4- 3-چینه دان، 4- سنگدان، 5- روده هر مورد 0/25

5- الف : اکلیلی یا کرونز، ب: با شروع انقباض بطنها دریچه های دهلیزی بطنی بسته می شوند تا مانع برگشت خون به دهلیزها شوند.

6- الف: محافظت از شش ها و باز و جمع شدن آنها برای اعمال دم و بازدم

ب: در طرفین ستون مهره هال و بالای کمر (در حفره شکمی)